

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年8月11日 (11.08.2005)

PCT

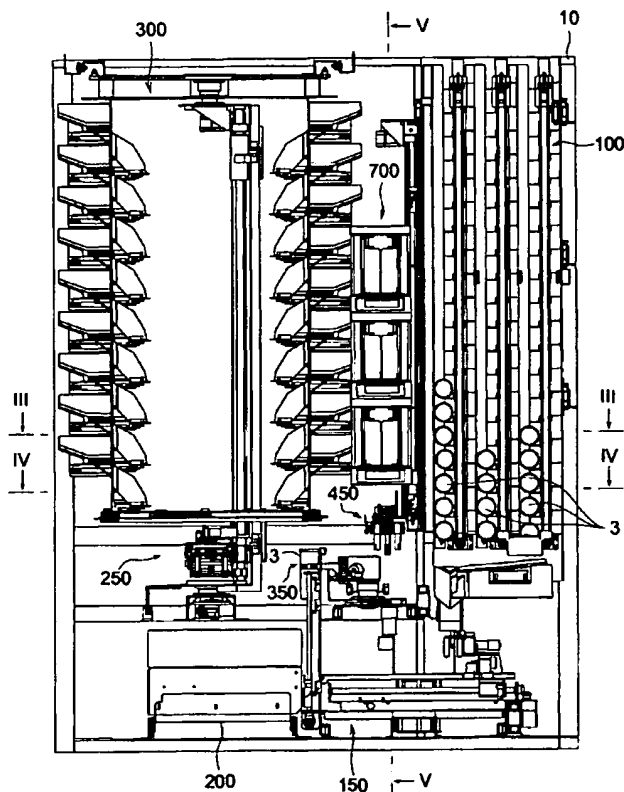
(10) 国際公開番号
WO 2005/073086 A1

- (51) 国際特許分類⁷: B65B 1/30, A61J 3/00 (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社湯山製作所 (YUYAMA MFG. CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5610841 大阪府豊中市名神口3丁目3番1号 Osaka (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/000470
- (22) 国際出願日: 2005年1月17日 (17.01.2005) (72) 発明者; および
- (25) 国際出願の言語: 日本語 (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 湯山 正二 (YUYAMA, Shoji) [JP/JP]; 〒5610841 大阪府豊中市名神口3丁目3番1号 株式会社湯山製作所内 Osaka (JP). 吉名 克憲 (YOSHINA, Katsunori) [JP/JP]; 〒5610841 大阪府豊中市名神口3丁目3番1号 株式会社湯山製作所内 Osaka (JP). 今井 崇文 (IMAI, Takafumi) [JP/JP]; 〒5610841 大阪府豊中市名神口
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2004-024896 2004年1月30日 (30.01.2004) JP

[続葉有]

(54) Title: DEVICE FOR CONTAINING AND DISPENSING TABLETS

(54) 発明の名称: 錠剤収納取出装置



(57) Abstract: A device for containing and dispensing tablets capable of rapidly discharging and filling the tablets and reduced in size, comprising a cylindrical drum, a drum driving means, a plurality of tablet cassette mounting stands (341) fitted to the outer surface of the drum, tablet cassettes detachably fitted to the tablet cassette mounting stands, and a guide passage guiding the tablets discharged from the tablet cassettes to the inside of the drum. Also, the device comprises a conveying robot liftably and rotatably installed in the drum and conveying a vial bottle held by an arm between an accepting/receiving position located on the outside an opening part at the upper end or lower end of the drum and a tablet filling position for filling the tablets discharged through the guide passage. The position of at least either of the drum and the conveying robot is controlled so that the opening part of the vial bottle held by the conveying robot matches the outlet of the guide passage.

(57) 要約: 本発明は、錠剤を迅速に排出し充填することができしかも小型の錠剤収納取出装置を提供する。筒状のドラムと、ドラム駆動手段と、ドラムの外面に取り付けた複数の錠剤カセット装着台341と、該錠剤カセット装着台に着脱可能に装着される錠剤カセットと、該錠剤カセットから排出される錠剤をドラムの内側に案内する案内通路とを備える。また、ドラムの内側に昇降かつ回転可能に設けられ、アームに

把持したバイアル瓶をドラムの上端または下端の開口部より外側に位置する受渡し位置と、案内通路を介して排出される錠剤を充填する錠剤充填位置との間で搬送する搬送ロボットを備える。搬送

[続葉有]

WO 2005/073086 A1



3丁目3番1号 株式会社湯山製作所内 Osaka (JP). 熊野 好則 (KUMANO, Yoshinori) [JP/JP]; 〒5610841 大阪府豊中市名神口3丁目3番1号 株式会社湯山製作所内 Osaka (JP). 宮下 雅人 (MIYASHITA, Masahito) [JP/JP]; 〒5610841 大阪府豊中市名神口3丁目3番1号 株式会社湯山製作所内 Osaka (JP).

(74) 代理人: 河宮 治, 外 (KAWAMIYA, Osamu et al.); 〒5400001 大阪府大阪市中央区城見1丁目3番7号 IMPビル 青山特許事務所 Osaka (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,

SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。